•	Index		

Application	No.
, фр., с.,	

10/040,293

DE JONG ET AL

Applicant(s)

Examiner

Art Unit

Courtney D. Fields

2137

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

Appeal Α 0 Objected

Te   De   De   De   De   De   De   De	e				m T	Cla
6		ΠĪ	Τ	W.	<del>'''-</del>	- 1
6				55	Original	Final
6	+++	-	$\vdash$	J	1	
6	1	1-1	+-	计	5	
6			+-	1	3	
6		$\sqcap$	$\top$	<b>√</b>	4	
6			1	1	5	
7				1	6	
9	1-1-1	Щ	$\perp$	1	7	
11	1 1		↓_	<u> </u>	8	
11	+++	-	1	<u> </u>	9	
12 \( \)	+-+-	-	+-		10	
14 \( \)   15 \( \)   16 \( \)   17 \( \)   18 \( \)   19 \( \)   20 \\ 21 \\ 22 \\ 23 \\ 24 \\ 25 \\ 26 \\ 27 \\ 28 \\ 29 \\ 30 \\ 31 \\ 32 \\ 33 \\ 34 \\ 35 \\ 36 \\ 37 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ 46 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\		-	-		11	
14 \( \)   15 \( \)   16 \( \)   17 \( \)   18 \( \)   19 \( \)   20 \\ 21 \\ 22 \\ 23 \\ 24 \\ 25 \\ 26 \\ 27 \\ 28 \\ 29 \\ 30 \\ 31 \\ 32 \\ 33 \\ 34 \\ 35 \\ 36 \\ 37 \\ 38 \\ 39 \\ 40 \\ 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ 46 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 40 \\ 47 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 41 \\ 48 \\ 49 \\ 49 \\ 40 \\	┤┤┤	+-	+-	V	12	
17	+++	+-	╁	V	13	
17	+++	+	┿	V	14	
17		╁	+	<del>\</del>	16	-
19 V 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48	++++	+	十	1	17	
19 V 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 48	+++	+	+	V	18	
20	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+	╈	V)	19	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		1	十		20	<del> </del>
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		$\top$	十		21	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		Τ.			22	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49					23	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		$\Box$			24	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49	$\bot$	$\bot$	$\perp$		25	
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49		-	4		26	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	+	+	+	$\vdash$	27	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		+-	+		28	
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	++-	+	+	$\vdash$	29	<u> </u>
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	++-	+	+		30	-
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	+	+	+		32	<u> </u>
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	++	+	╁	╁╌╁	32	-
35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 45 45 46 47 48 49		十	十	<del>   </del>	34	-
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			$\dashv$	H		-
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49				$\Box$	36	
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			T	H	37	
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49					38	
41		_	_			
43 44 45 46 47 48 49			$\perp$			
43 44 45 46 47 48 49	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!-$	_	_	$\sqcup$	41	<u> </u>
44 45 46 47 48 49			_+	$\perp$	42	
45 46 47 48 49		+	+	₩	43	<u>_</u>
46 47 48 49		+		+	44	
47 48 49	<del>- - -</del>	+	$\dashv$	┼┤		-
48 49		+	$\dashv$	++	40	<u> </u>
49	+ +	+	+	+	4/	-
1 50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		$\vdash$	-+	+ -	49	-
		$\dashv$	$\dashv$	$\top$	50	-

	Date	С	laim			D	ate			] [
52										
52	<del>- - - - </del>	-	51	$\dashv$	+	H			工	
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97			52							
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         87       88         88       89         90       91         94       95         96       97							4	$\bot$		-
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96				-		1	_	+	-	-
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         80       81         81       82         83       84         85       86         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97		:-				$\vdash$	+	+	$\vdash$	-
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97	<del></del>	-		$\dashv$	+-	$\vdash$	$\dashv$	+	-	-
59	++++				$\top$	$\Box$		$\top$		
61										
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 97						$\sqcup$				4
63			61		-	$\dashv$	_	-		-
64		-		⊣		+	+	+	$\vdash$	-
65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   70   70   70   70   70   70   70	<del></del>			$\vdash$	+-	+	$\dashv$	+	$\vdash$	-
66	┝┼┼┼┼	-		$\vdash$	_	$\Box$	$\neg$			
68			66							_
69						Ш			$\vdash$	-
70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 77			68	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$	- ::
71		-	69	$\vdash$		┼	$\vdash$	+	$\vdash$	-
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		- I		$\vdash$		+-	$\vdash \uparrow$	╅	+	-
73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 97	<del></del>		72		_	T			11	
74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97			73							
76			74						1	_
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97				1-1	_	+-	<u> </u>		+	
78			76	₩	-	+-	╁┼	+	+	
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	<del>                                     </del>	<b> </b>	78	╁┼	-   -	╁		+	+	-
80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97	<del>                                     </del>	<b>₩</b>		$\forall$	十	+	T	+	$\top$	
82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96	<del>                                     </del>									
83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97						$\perp$	$\perp \perp$		1	
84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 97		1	82	$\perp$		┿	1	-	1-	-
85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	<del>                                     </del>	<b>∤</b> ⊢		$\dashv$	-	+-	+-+	+	+-	H
86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	<del></del>	┨┈├─		+	-	+-	+ +	$\dashv$	+	H
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	<del>-                                    </del>			+						
89 90 91 92 93 94 95 96 97			87						_	
90 91 91 92 93 93 94 95 96 97				-	1	$\perp$	4-4	_	┿	H
91 92 93 93 94 95 96 97		<b>↓</b>  _	89	+-		+	╁		+	H
92 93 94 95 96 97	<del>                                     </del>	<b>-</b>		+	$\vdash$	+	+	+	+-	H
96 97	<del></del>	┨╢┠	92	+	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\top$	
96 97			93			$\perp$				
96 97		] [	94		П			_	_	$\square$
96 97 98 98 99		1	95	4-	$\vdash \downarrow$	4	+		+-	$\vdash$
98 99	<del> - - - - - -</del>	4 1			<del>   </del>	+	+	$\dashv$	+	+
99	<del>┤                                    </del>	-			+	$\dashv$	+-	+	+	
<u> </u>	<del>-{-{-}}-</del>	1 -	99	+	+	$\top$	$\top$			
100	+								$oldsymbol{\mathbb{L}}$	

Total	Clá	aim				_	C	ate					
101			T			Τ	٦						
101	ਲ	В	١				1			1			
101	듣	į	- 1		1	ı	١			١			
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144	-	Ō	-			1	1						
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144		101	-	_		╁	-		-	╁	$\vdash$		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   144		101	-		┝	╁	_		H	$\vdash$	┢	$\vdash$	Ì
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		102	-		├	╁	-		-	╁	┢	-	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		103	-		╌	+	-		-	⊢	-	-	l
106		104	$\dashv$		├	+	-		⊢	┝	┝		ł
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		105		_	├-	+	_		⊢	├-	-	┝╌	1
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		106			H	+		-	┝	-	-	-	$\cdot$
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		107			-	+	_		┝	┾	+	-	ł
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		108	_	_	╀	+			⊢	┼-	╄	₩	{
111		109		L	╀-	4		-	⊢	┼	╁	╁╌	┨
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		110		<u> </u>	╀	4		-	$\vdash$	-	-	┼	1
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		111		<u> </u>	╄	4		<u> </u>	<u> </u>	$\bot$	╀	├	┨
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112		<u> </u>	1	4		<u> </u>	-	+	$\vdash$	₩	-
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		113		L	$\perp$	4		<b>!</b>	1	$\perp$	$\perp$	1	4
116		114		L	Ļ	4		_	╄	1	1	-	1
116		115		$oxed{oxed}$	1	_		1_	4-	1	+	1	4
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		116		_	$\perp$	_	_	1_	↓_	_	$\bot$	-	1
118		117			L	$\perp$		L	┺-	$\perp$	$\perp$	1	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		118		<u> </u>	┸	_		_	_	1_	_	$\perp$	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		119						┖			Ш.	$\perp$	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		120			Τ.						$\perp$	_	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		121		Π	Т	٦		7					
138 139 140		122		Τ	1	┪		T	Т	Ţ			
138 139 140		123			1	T			$\top$		Ţ		
138 139 140		124			Т					I			
138 139 140		125		Τ	T	T			Τ.				╛
138 139 140		126		Т	T	T		Т	T.		L		╽
138 139 140		127	1	1	1			1		Τ			1
138 139 140	1	128	Т	1	$\top$			1	$\top$	Т		T	
138 139 140		129	✝	✝	1	$\neg$			Τ		Т	Т	٦
138 139 140	-	130	┪	+	+	7		T	T	+	Τ		٦
138 139 140	-	131	+-	†	Ť			1	$\top$		1		٦
138 139 140	$\vdash$	132	†-	Ť	+		_	$\top$	T	1		1	
138 139 140	-	133	╁╴	$\dagger$	+	_		✝	十	7	$\top$	T	
138 139 140	-	134	╁	╈	$^{+}$	_		╅	$\top$	+	1	$\top$	٦
138 139 140	-	135	+	╁	$\dagger$	_		十	†-	十	$\top$	$\top$	T
138 139 140	-	136	+	+	$\dashv$	_	_	+	十	$\top$	1	Ť	٦
138 139 140	$\vdash$	137	╁╴	╁	+	_	H	╅	$\top$	7	$\top$	$\top$	
140	-	138	+	十	$\dagger$	_	r		_	$\top$	ヿ゙	$\top$	╗
140	-	130	+	+	+		1	+	$\dashv$	+	$\dashv$	$\top$	_
		140	+	+	十	_	+	+	+	+	$\dashv$	+	
142 143 144 145 146 147 148 149	-	1/1/1	+	+	+		†	+	+	十	十	+	
143 144 145 146 147 148 149	-	141	+	+	+	_	╁	十	+	+	-†	+	
144 145 146 147 148 149	-			+	$\dashv$		t	+	+	+	+	+	
145 146 147 148 149	:-	143	+	+	+	_	t	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	
146 146 147 148 149	-			+	$\dashv$		╁	+	+	+	十	+	
140 147 148 149	-	145	+	+	$\dashv$		+	+	+	$\dashv$	十	+	
147 148 149	<u> </u>	146	<del>}  -</del>	+	-		+	+	+	-+	+	-+-	
148	<u> </u>			+	-		ł	+	+	+	+	+	
149	<u> </u>	148	4	+	-		╀	+	-	-	$\dashv$	-+-	
SI 1450	:: <u> </u>	149	! -	+	_		+	+	+	-+	+	+	
		150	<u> </u>				L	┸		_		<u>i</u>	